



Instytut
Genetyki
Sądowej



Projekt pt. „Genetyczna baza danych do identyfikacji i profilowania narkotycznej odmiany konopi” nr DOB-BIO10/02/01/2019

Projekt realizowany w konsorcjum naukowym w składzie:

- **Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie (lider)**
- Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji
- Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
- Instytut Genetyki Sądowej Sp. z o.o.
- Sonovero R&D Sp. z o.o.

Celem głównym projektu jest stworzenie genetycznej bazy danych dla roślin gatunku *Cannabis* z uwzględnieniem odmiany włóknistej oraz narkotycznej oraz statystycznego algorytmu identyfikacji tych odmian.

Cele szczegółowe:

1. Ocena przydatności analizy różnych układów genetycznych typu STR do identyfikacji odmian konopi.
2. Określenie chemicznego profilu składników aktywnych konopi przy użyciu metod instrumentalnych.
3. Budowa genetycznej bazy danych dla konopi odmiany włóknistej oraz narkotycznej, w oparciu o wcześniej wytypowane układy typu STR.
4. Ocena możliwości użycia genetycznego wzoru oraz wyników chemicznego profilowania związków aktywnych do określania miejsca pochodzenia lub typu hodowlanego konopi narkotycznej.
5. Opracowanie algorytmu i oprogramowania z dostępem on-line do identyfikacji odmian konopi na podstawie wyników badań genetycznych.

Lata realizacji projektu: **2019 – 2022**

Całkowita wartość projektu i finansowania: **9.626.507 zł**

Kierownik projektu: **dr Agnieszka Choromańska**



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu nr 10/2019 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.